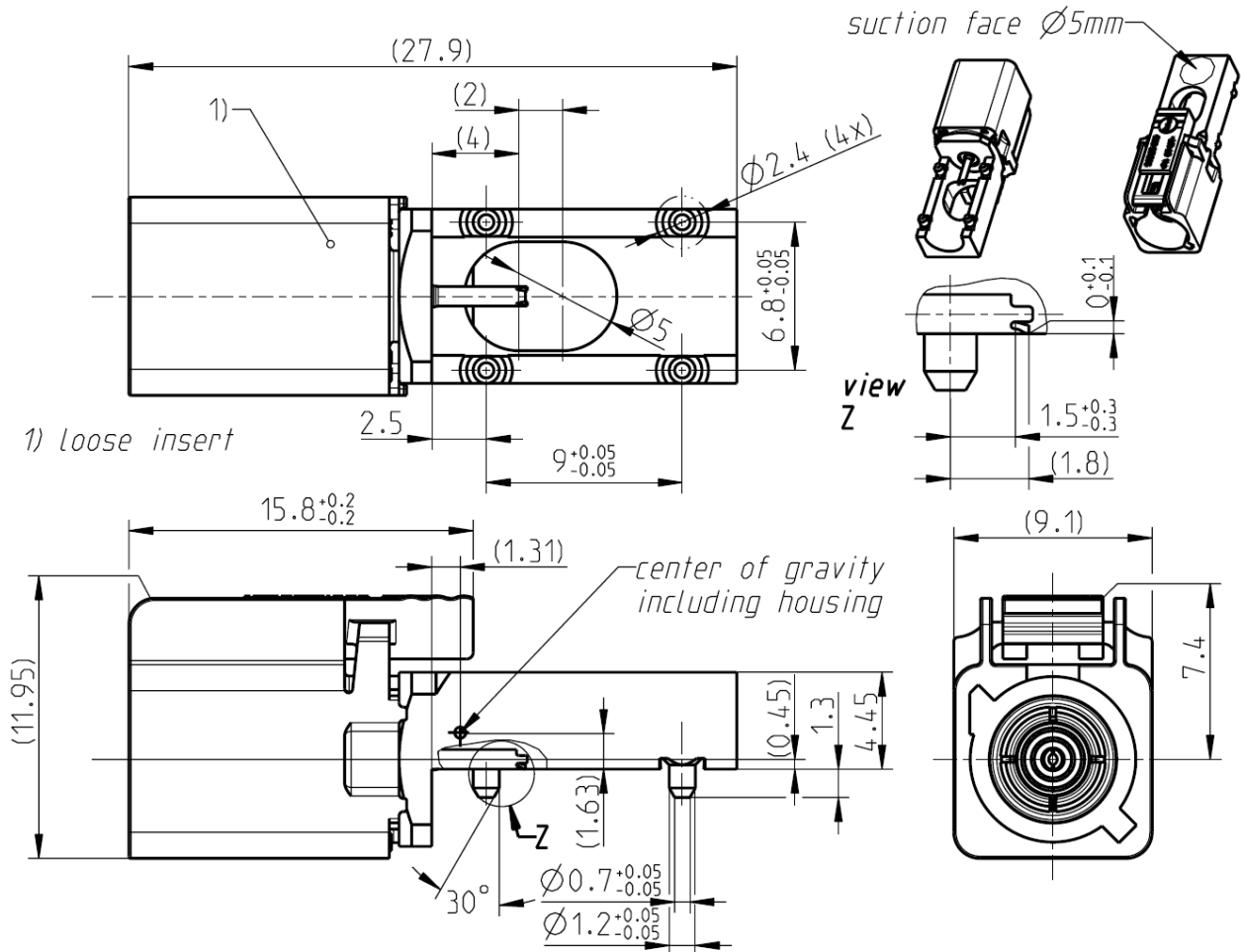


FAKRA-  
HF

RIGHT ANGLE JACK PCB

**59K23C-40MA5-Y**



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

**Interface**

According to DIN 72594-1

**Documents**

Assembly instruction MA\_59V091  
PCB layout MB\_297

**Material and plating**

Center contact	Spring bronze	AuroDur®, gold plated
Center contact alt.	Beryllium copper	AuroDur®, gold plated
Outer contact	Spring bronze	Nickel, 2.5-5 µm
Body	Brass	Tin, 6-8 µm
Dielectric	PTFE	
Housing	PA	

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/05:10/6.0

FAKRA-  
HF

RIGHT ANGLE JACK PCB

**59K23C-40MA5-Y**

**Electrical data**

Impedance	50
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 26 dB, DC to 1 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x $\sqrt{f(\text{GHz})}$ dB
Insulation resistance	≥ 1x10 <sup>3</sup> MΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ
Outer contact resistance	≤ 5 mΩ
Test voltage	750 V rms
Working voltage	335 V rms
Power current	≤ 1 A DC

7)

**Mechanical data**

Mating cycles	≥ 25
Engagement force	≤ 25 N
Disengagement force	≥ 2 N
Retention force latch	≥ 110 N
Torsion strength	≤ 60 Ncm
Coding efficiency	≥ 40 N

**Environmental data**

Temperature range	-40°C to +105°C
Thermal shock	DIN 72594-2 clause 6.2
Temperature and humidity	DIN 72594-2 clause 6.3
Vibration and mechanical shock	DIN 72594-2 clause 6.1
Dry heat	DIN 72594-2 clause 6.4
Soldering profile	acc. to IEC 60068-2-58; Group 3&4
2002/95/EC (RoHS)	compliant

**Tooling**

N/A

**Packing**

Standard	1000 pcs in Box; 700 pcs in Tape&Reel
Weight	4,60 g/pce

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/05:10/6.0












FAKRA-  
HF

RIGHT ANGLE JACK PCB

**59K23C-40MA5-Y**

**Coding**

Part Number has to be accomplished by codification

Coding	Color	RAL	Part-Number
 A	black	sim. 9005	59K23C-40MA5_A
 B	white	sim. 9001	59K23C-40MA5_B
 C	blue	sim. 5005	59K23C-40MA5_C
 D	bordeauxviolet	sim. 4004	59K23C-40MA5_D
 E	green	sim. 6002	59K23C-40MA5_E
 F	brown	sim. 8011	59K23C-40MA5_F
 G	grey	sim. 7031	59K23C-40MA5_G
 H	violet	sim. 4003	59K23C-40MA5_H
 I	beige	sim. 1001	59K23C-40MA5_I
 K	curry	sim. 1027	59K23C-40MA5_K
 Z	waterblue	sim. 5021	59K23C-40MA5_Z

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
T. Höfling	12/06/08	T. Höfling	14/03/13	d00	13-0283	M. Kotewitz	14/03/13
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany <a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a>					Tel. : +49 8684 18-0 Fax : +49 8684 18-499 Email : <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>		Page 3 / 3



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.